

МАШИНОСТРОЕНИЕ И ИНЖЕНЕРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

№ 1 (50) 2017

Выходит 4 раза в год

ISSN 1815-1051

В номере

К 80-летию со дня рождения Р.Ф. Ганиева2

МАШИНЫ И СИСТЕМЫ МАШИН

Должиков А.С., Могорычный В.И.

Экспериментальное исследование процесса кипения
многокомпонентных рабочих тел6

ДИНАМИКА И ПРОЧНОСТЬ МАШИН

Гучинский Р.В., Петин С.В.

Применение комбинированного критерия
для моделирования усталостного разрушения
конструкций 16

Маслов Д.А.

Идентификация параметров гироскопа
с цилиндрическим резонатором при учете влияния
нелинейности на амплитуду вынуждающего
воздействия 24

Терауд В.В.

Статистический анализ результатов натуральных
испытаний растягиваемых плоских образцов
при ползучести 32

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ В МАШИНОСТРОЕНИИ

Строев А.А., Арзамасов В.Б., Антипенко В.С.

Влияние деформации при изготовлении
вольфрамовых электродов на их свойства..... 39

Троицкий О.А., Хрущов М.М.,

Шашенко В.И., Левин И.С.

Действие импульсов тока и СВЧ-излучения
на фазовый состав стали при деформации..... 50

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МАШИН И СИСТЕМ

Хохлов А.В.

Свойства семейства кривых нагружения с постоянной
скоростью, порождаемых нелинейной моделью
вязкоупругопластичности типа Максвелла..... 57